

バンクAPI仕様

概要

バンクサーバで公開している各API仕様についての説明です。

更新履歴


更新日時	内容	更新者
2013/07/18	初版作成	西川

リファレンス

リクエストURL

以下のそれぞれのAPIを叩く際の基本となるリクエストURLです。
各APIに記載しているリクエストURLはこのURLに続ける形でリクエストしてください。

```
https://api.ekj.ctr.app.nintendo.net/turtle/api
```

 開発環境に接続するためにDNS設定が必要です。
DNSを 54.248.80.129 に設定してください。

エラー

HTTPステータス200以外は全てエラーとなります。
エラーとなった場合返却される可能性のあるHTTPステータスコードは以下のようになります。

共通

ステータスコード	説明	原因
400	パラメータ不正	リクエストに必要なパラメータの不足 リクエストパラメータの制限を超えている
401	認証エラー	認証トークンが不正
403	アクセス権限エラー	不正なユーザIDを指定した 不正なコンテナIDを指定した
413	受け入れ可能数超過エラー	作成可能なコンテナの最大数を超えた 作成可能なボックスの最大数を超えた
500	サーバエラー	サーバ側の不具合

API

ユーザ登録

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

/api/user

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	ユーザID
4	12	パスワード

コンテナ作成

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

/api/\${user_id}

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
container_name	コンテナ名	○		最大20byte
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	作成されたコンテナID

コンテナインデックス取得

リクエスト

リクエストメソッド

GET

リクエストURL

```
/api/${user_id}
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	インデックスサイズ(n)
4	4	コンテナ1のID
8	20	コンテナ1の名前
:		
$4 + (n - 1) * 24$	4	コンテナnのID
$8 + (n - 1) * 24$	20	コンテナnの名前

ボックス作成準備

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/prepare
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	コンテナID
4	4	ボックスID
8	4	ボックスバージョン

ボックス作成完了

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/complete
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
box_id	ボックスID	○		prepare APIで取得した値を使用する
version	ボックスバージョン	○		prepare APIで取得した値を使用する
box_name	ボックスの名前	○		
box_background_image	ボックスの背景画像	○		
pokemon_index	ボックス内のポケモンのインデックス情報	○		最大512byte
pokemon_binary	ボックス内のポケモンのバイナリ	○		最大7500byte

レスポンス

成功時にはHTTPステータス200が返却されます

ボックス更新準備

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/${box_id}/prepare
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	コンテナID
4	4	ボックスID
8	20	ボックス名
28	4	ボックス背景画像
32	4	ボックスバージョン

36	20	ボックス作成日時(isoフォーマット)
56	20	ボックス更新日時(isoフォーマット)
76	512	ボックス内のポケモンのインデックス情報
588	7500	ボックス内のポケモンのバイナリ

ボックス更新完了

リクエスト

リクエストメソッド

POST

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/${box_id}/complete
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
version	ボックスバージョン	○		prepare APIで取得した値を使用する
box_name	ボックスの名前	○		
box_background_image	ボックスの背景画像	○		
pokemon_index	ボックス内のポケモンのインデックス情報	○		最大512byte
pokemon_binary	ボックス内のポケモンのバイナリ	○		最大7500byte

レスポンス

成功時にはHTTPステータス200が返却されます

ボックス取得準備

リクエスト

リクエストメソッド

GET

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/${box_id}/prepare
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	コンテナID
4	4	ボックスID
8	20	ボックス名
28	4	ボックス背景画像
32	4	ボックスバージョン
36	20	ボックス作成日時(isoフォーマット)
56	20	ボックス更新日時(isoフォーマット)
76	512	ボックス内のポケモンのインデックス情報
588	7500	ボックス内のポケモンのバイナリ

ボックス取得完了

リクエスト

リクエストメソッド

GET

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}/${box_id}/complete
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
version	ボックスバージョン	○		prepare APIで取得した値を使用する

レスポンス

成功時にはHTTPステータス200が返却されます

ボックスインデックス取得

リクエスト

リクエストメソッド

GET

リクエストURL

```
/api/${user_id}/${container_id}
```

リクエストパラメータ

リクエストパラメータ	説明	必須	デフォルト値	備考
token	認証トークン	○		
format	レスポンスフォーマット		bin	json, base64, も指定可

レスポンス

bin

バイト位置	サイズ(byte)	説明
0	4	インデックスサイズ(n)
4	4	ボックス1のID
8	20	ボックス1の 名前
28	4	ボックス1の背景画像
32	20	ボックス1のポケモンインデックス情報
:		
$4 + (n - 1) * 52$	4	ボックスnのID
$8 + (n - 1) * 52$	20	ボックスnの 名前
$28 + (n - 1) * 52$	4	ボックスnの背景画像
$32 + (n - 1) * 52$	20	ボックスnのポケモンインデックス情報